



The bridge to possible

Présentation
Document public

Service Cisco Intersight pour HashiCorp Terraform

Simplifiez et sécurisez votre stratégie IaC dans le
cloud hybride

Comblez le fossé entre votre stratégie IaC axée sur le cloud et votre infrastructure on-premise

La rapidité nécessaire lors du déploiement et de la mise à jour des applications a favorisé l'adoption de l'infrastructure en tant que code (IaC) auprès des équipes DevOps, quel que soit leur cloud public de prédilection. Mais qu'en est-il de votre environnement on-premise et de la possibilité de déployer des applications sur l'ensemble de votre environnement IT hybride sans ajouter d'autres outils de gestion ? Lorsqu'on leur demande d'utiliser l'infrastructure on-premise pour déployer des applications, les équipes DevOps s'attendent désormais à vivre la même expérience que celle offerte par les chaînes d'outils IaC, avec le même niveau de flexibilité et d'automatisation.

Or, c'est un défi majeur pour les équipes IT, qui doivent passer du provisionnement de ressources statiques on-premise à la mise à disposition d'une infrastructure dynamique compatible avec les attentes des équipes DevOps en matière d'IaC. L'intégration manuelle de votre environnement on-premise avec une chaîne d'outils IaC cloud peut impliquer l'utilisation d'outils supplémentaires qui doivent désormais être gérés localement pour chaque data center dont vos équipes ont la charge et qui augmentent la surface d'exposition aux attaques, votre environnement étant à présent exposé au domaine public. En outre, qu'en est-il de toute cette infrastructure non immuable qui ne peut pas être intégrée avec les outils IaC ? Par où faut-il commencer ?

Pour répondre à toutes ces préoccupations, Cisco et HashiCorp se sont associés afin de développer une solution commune qui simplifie votre stratégie IaC pour l'ensemble de vos opérations de cloud hybride. Celle-ci intègre en toute sécurité votre environnement on-premise avec Terraform Cloud Business (version SaaS d'entreprise de la distribution Terraform open source), qui offre des fonctionnalités telles que l'authentification unique (SSO), la journalisation des audits, etc. Le service Cisco Intersight pour HashiCorp Terraform (IST), qui fait partie de notre plateforme d'exploitation cloud SaaS Cisco Intersight, propose une expérience simple et transparente pour une automatisation complète, permettant aux équipes DevOps de consommer les ressources on-premise comme elles le souhaitent et aux équipes ITOps d'orchestrer tous les composants de leur environnement de cloud hybride afin de favoriser le développement de l'entreprise.

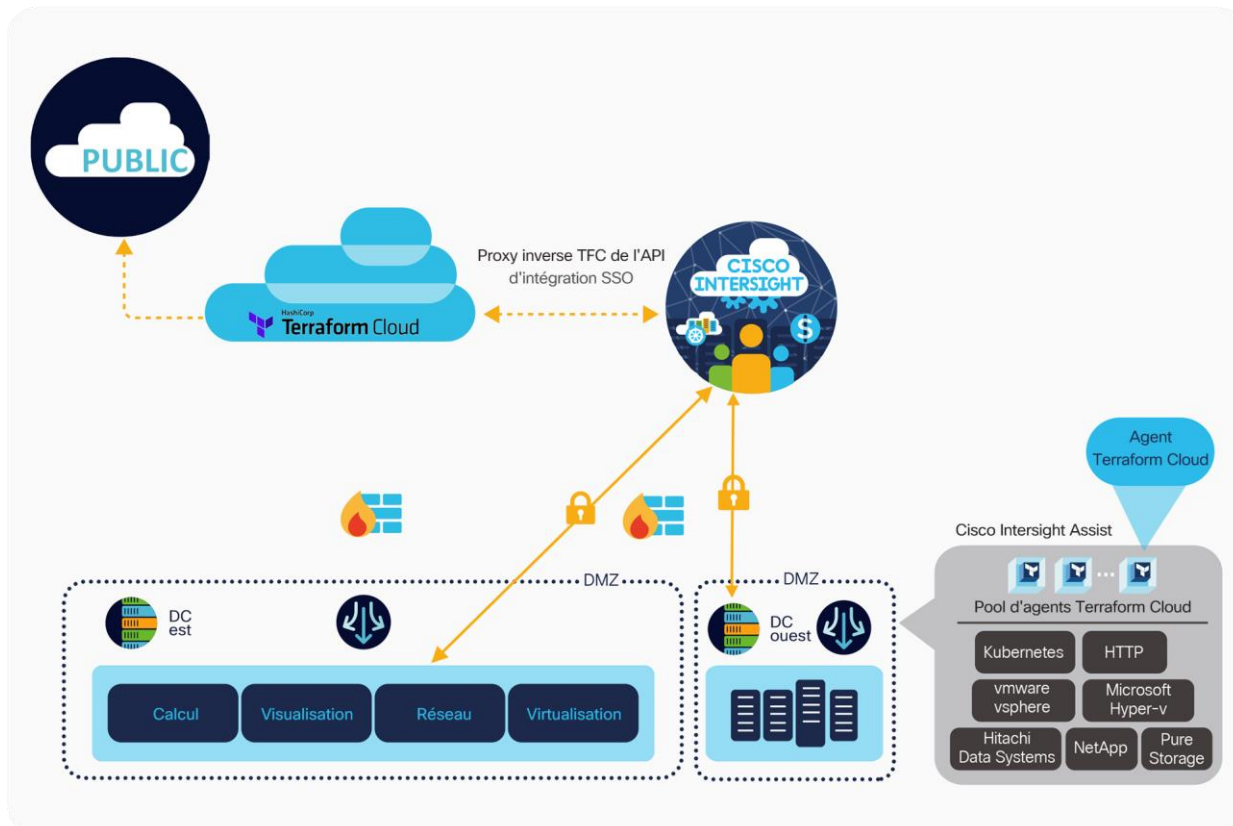


Illustration 1 :

Intégration sécurisée de votre environnement on-premise avec HashiCorp Terraform Cloud Business

Bénéfices

- Réduisez la complexité opérationnelle et augmentez la productivité en utilisant l'infrastructure en tant que code pour provisionner et gérer votre environnement de cloud hybride
- Donnez à vos équipes DevOps ce dont elles ont besoin grâce à une infrastructure on-premise prête à l'emploi, intégrée en toute sécurité avec leurs outils IaC
- Réduisez les risques grâce à des fonctionnalités professionnelles de gestion de l'infrastructure dans les environnements privés, telles que l'authentification unique (SSO) et la journalisation des audits
- Automatisez toutes vos ressources de cloud hybride sans avoir à gérer davantage d'outils pour les intégrer dans Terraform Cloud Business
- Bénéficiez des avantages d'un partenariat pour le cloud hybride entre les leaders du secteur avec un catalogue complet de fournisseurs Terraform et un interlocuteur unique pour l'assistance et la mise en œuvre
- Simplifiez l'utilisation avec des fonctionnalités utiles telles que les API courantes et le lancement croisé via Cisco Intersight

Comment ça marche ?

Le service Cisco Intersight pour HashiCorp Terraform (IST) permet de connecter et de configurer en toute sécurité les environnements on-premise pour travailler avec Terraform Cloud Business. Plutôt que de perdre du temps à configurer des pare-feu ou à déployer et à gérer manuellement des environnements d'exécution locaux pour les agents cloud Terraform, IST facilite les interventions manuelles en accélérant et en simplifiant l'intégration.

En tirant parti d'Intersight Assist, les utilisateurs peuvent intégrer Terraform Cloud Business à Cisco Intersight pour sécuriser les communications entre les data centers on-premise et les sites périphériques avec la plateforme IaC. Ainsi, les utilisateurs passent moins de temps à gérer le cycle de vie complet des agents cloud Terraform, en bénéficiant d'une intégration native directe dans Intersight, notamment les mises à niveau et la possibilité d'ajuster la capacité à mesure que la demande augmente. En outre, avec l'authentification unique (SSO) commune, les utilisateurs peuvent réaliser un lancement croisé directement entre Intersight et Terraform Cloud.

Qu'en est-il de toutes les cibles on-premise qui n'ont pas de fournisseur Terraform ? Vous pouvez utiliser le service Intersight Cloud Orchestrator et intégrer dans vos forfaits Terraform tous vos terminaux de data center de calcul Cisco®, ainsi qu'une bibliothèque croissante de cibles telles que VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Pure Storage, NetApp, Hitachi, etc. Enfin, avec un service d'assistance unique pour tous les composants fournis par le centre d'assistance technique de Cisco (TAC), vous pouvez toujours anticiper et résoudre rapidement les problèmes potentiels.

Avec le service Intersight pour HashiCorp Terraform, vous étendez de manière transparente et sécurisée les outils et les bonnes pratiques modernes d'automatisation du cloud public à tous les environnements on-premise, offrant une agilité et une flexibilité constantes à vos équipes DevOps, tout en réduisant les coûts d'exploitation pour les équipes ITOps.

Que faut-il acheter ?

- Une licence HashiCorp Terraform Cloud Business achetée auprès de Cisco ou de votre partenaire Cisco.
- Une licence Cisco Intersight Advantage ou Premier permet d'utiliser les fonctionnalités Intersight Service pour Terraform. Pour plus d'informations, consultez les [niveaux de licences Cisco Intersight Licensing](#).
- L'assistance dont vous disposez avec cette solution est proposée par le centre d'assistance technique de Cisco (TAC) et permet de résoudre les problèmes liés à différents produits et à différents fournisseurs dans votre environnement.

Ressources

Rendez-vous sur le site de Cisco DevNet pour découvrir les ressources permettant de vous familiariser avec l'infrastructure sous forme de code et HashiCorp Terraform : developer.cisco.com/iac

Siège social aux États-Unis
Cisco Systems, Inc.
San José. CA

Siège social en Asie-Pacifique
Cisco Systems (États-Unis) Pte. Ltd.
Singapour

Siège social en Europe
Cisco Systems International BV Amsterdam.
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et de fax sont répertoriés sur le site web de Cisco, à l'adresse : www.cisco.com/go/offices.

Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales Cisco, visitez le site : www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat commercial entre Cisco et d'autres entreprises. (1110R)